Takenosin NAKAI: Notulae ad Plantas Asiae Orientalis (33)

中井猛之進：東亞植物拾遺 (33)

448) **Clematis** (Atragene) **sibiricoides** Nakai, sp. nov.

Clematite sibirica[1] affinis sed exqua foliolis angustioribus, sepalis cuspidatis, petalis nullis, acheniis minoribus cum caudis longissimis differt.

Caulis primo albo-pilosus demum praeter circum nodos glabrescens angulato-striatus, cum axibus foliorum volubilibus scandens. Folia opposita bijugo-imparipinnata; petioli 38~47mm longi supra canaliculati basi inter sese continui; foliola 30~45mm longa 17~25mm lata cum petiolulis 12~22mm longis irregulari-trifida, lobis medianis lanceolatis acuminatissimis argute serratis utrinque hirtellis. Pedunculi erecti recti 102~143mm longi 1mm lati albo-hirtelli. Flores nutantes late campanulati vel aperte campanulati. Sepala 21~32mm longa 9~11mm lata cremea ovato-cuspidata. Petala destituta! Stamina 5~7mm longa filamentis lanceolatis subulata margine sericea, antheris 2~2.5mm longis flavidis apice obtusis. Achenia ovata 2 5mm longa sericea cum cauda 45~50mm longa capillare et argenteo-barbata.

Nom. Jap. *Jeso-wakunote*.

Hab. in Jeso. Prov. Kitami, Wakka-nai (Hiraoka-Tomie, Jul. 30, 1946 - typus in Herb. Musei Scientiarum Nationalis Tokyoensis).

Apparently, this is nearest to *Clematis sibirica* among known species, but the leaflets are narrower, sepals are cuspidated, achenes are smaller provided with long capillary tails. The most remarkable characteristic is the lacking of petals. The presence and absence of petals are usually regarded as an important characteristics to distinguish *Atragene* from *Clematis*, however, excluding the absence of petals this plant has no similarity with other species of the real *Clematis*.

449) **Aconitum titibuense** Nakai, sp. nova

Aconitum tokugoense affine, sed exquo inflorescentia elongata gracile dependente, carpellis glaberrimis nunquam villosis differt. Etiam *Aconitum mitakense* remotius affine, sed foliis breve lobatis rugosis, inflorescentia gracile elongata dependente, pedicellis et carpellis glaberrimis exquo distinctum est.

1) *Clematis sibirica* (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8, no. 12 (1768); Ledebour, Fl. Alt. 1-1, 5 t.XI (1829)

Planta ex omnibus partibus glaberrima. Radix obconica 50～55mm longa 30mm lata fusca, cum radicibus incrassatis radiatis. Caulis teres lucidus sed infima parce angulatus 15mm latus cum inflorescentia usque 184cm longus infra medium foliis emarcidis nudus medio 5mm latus teres primo erectus ex medio arcuato-declinatus. Petioli flexuosi 70～22mm longi 3～2mm lati supra canaliculati dorso rotundati; lamina foliorum fere ad medium 5～3 loba 120～68mm longa 166～90mm. lata, lobis mediis rhombeis, ceteris ovatis grosse mucronato-dentatis, supra viridis opaca cum venis impressis rugosa, infra viridula venis valde elevatis. Inflorescentia ab apice floret, racemosa terminalis et axillaris ab apice floret, gracilis dependens. Pedicelli ascendentes 35～47mm longi lucidi basi 1.3～1.5mm lati apice 4mm lati. Sepala candida extus lucida intus opaca glaberrima. Cassis 26～27mm longa, cuculla 17～18mm longa laterali compressa antice 10mm longo rostrata, rostro apice flavido. Sepal alateralia apice conniventia 17～20mm longa apice parce reflexa 21～23mm lata intus eciliata. Sepala inferiora interiora vel ex dorso in flore terminale sinistralia, in flore secundario dextralia, ita gradatim alternata, oblonga 18—20mm longa 10～11mm lata. Sepala inferiora exteriora vel ex dorso in flore terminale dextralia, in flore secundario sinistralia ita gradatim alternata lineari-oblonga vel lanceolato-oblonga 17～20mm longa 6～7mm lata apice parce incurvata et flavidula. Nectaria 2 alba 2.5mm alta, stipitibus 17mm longis, limbis apice recurvatis ubi flavis. Stamina alba glaberrima compacta ab medio subito reflexa infra medium 1mm lata et sursum sensim attenuata, antheris albis rotundatis 1mm longis et latis. Ovaria 3 glaberrima viridia. Alabastra viridula lucida.

Nom. Jap. *Tjitjibu-torikabuto*

Habitat in montibus templi Taiyodji oppidi Ôtaki tractus Tjitjibu prov. Musasi (T.Nakai, Aug. 17, 1948, typus in Herb. Mus. Sci. Tokyoense); Inter Tjitjibu-Yanagisawa et montem Kobusi (Hisauti-Kiyotaka, Jul. 23. 1933, cum alabastris, in Herb. Instit. Bot. Univ. Tokyoensis).

The description was taken from a biggest specimen which I have seen. Ordinarily stem is almost 1～1.20m. long. This is nearest to *Aconitum tokugoense*, in which however inflorescence does not decline though flowers are arranged loosely, and the carpels are villose. Racemes evolute from all axiles of the leaves in the upper half of the stem. The leaves of the upper portion of the stem often contract and become like the bracts, and as in that portion the main axis is slender, the terminal inflorescence become long suspending compound-

raceme.

50) **Nepeta subsessilis** Maximowicz in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 20: 469 (1875)

forma **latifolia** Nakai, n. f.

Caulis quadrangularis basi lignosus 6 mm latus sursum 4—3 mm latus toto sparsissime setuloso-ciliatus. Folia subsessilia late ovata 60—88 mm longa 45—66 mm lata margine grosse obtusiusculi-serrata. Inflorescentia foliosa. Cetera ut in typico.

Nom. Jap. *Hiroha-Misogawasô*.

Habitat in Hondo., Prov. Rikutyû: tractus Isawa, monte Yakeisidake (Mabuti-Hatuo, Aug. 30, 1942-typus in Herbario Musei Scientiarum Nationalis Tokyo.)

Jeso. Prov. Isikari: in alpina Ijûbaridake (Koidzumi-Geniti, Aug. 1, 1916, in herbario universitatis Tokyoensis)

var. **jesoensis** Franchet & Savatier, Enum. Pl. Jap. 2: 464 (1878)

Nepeta subsessilis Max. sensu Kudo, Labiat. Sino-Jap. Prodr. 233 (1929) pro parte; Nakai, Report Veget. Daisetusan, 23 (1930)

Nepeta subsessilis f. *macrantha* Matsumura & Kudo ex Kudo in schedula Herb. Univ. Tokyoensis.

Petioli 8-22 mm longi. Cetera ut typo.

Nom. Jap. *Jezo-misogawasô*

Habitat in Jeso. Prov. Isikari: Toyohirakawara (Matsumura-Jinzo, Aug. 1, 1899); Sapporo (Miyabe-Kingo, Jul. 1893); Asahigawa (Koidzumi-Hideo, Aug. 1911); in valle Sôunkjo (Nakai-Takenosin, Aug. 1928). Sine loco speciali (L. Boemer)

Hondo. Prov. Iwaki: Tractus Nisi-sirakawa, oppidus Koseki (Imai-Naokiti, Aug. 29, 1932). Prov. Sinano: in monte Jatugatake (Yabe-Yositada, Aug. 19, 1903); ibidem (Honda-Masadji, Jul. 1928).

Varietas in Flora Hondoense nova est.

451) **Styrax japonica** Siebold & Zuccarini, Fl. Jap. fasc. 5-6, 53 t. 23 (1837)

var. **lucidifolia** N kai, var. nova

Arborea 4-5 metralis alta. Petioli 2-7 mm longi sparsissime stellulato-piloselli lamina rotundata vel late obovata 10-49mm longa 0-30 mm lata basi mucronata vel acuminata apice mucronata margine inconspicue serrata supra viridissima vel atro-viridis lucida praeter costam et venas primarias sparsissime stellulato-

pilosellas glaberrima, infra viridis in axillis venarum primariarum albo-barbata supra costam et venas primarias sparsissime stellulato-pilosella. Inflorescentia terminali-corymbosi-2-3-flora vel flores axillares solitarii. Pedunculi 0-12 mm longi glaberrimi. Pedicelli 15-27 mm longi ad apicem 2 mm latam sensim incrassati glaberrimi. Calyx turbinatus 5 mm longus praeter marginem undulatam vel obtuse denticulatam minute stellulato-pilosam glaberrimus. Corolla nivea 15-20 mm longa. Cetera ut typica.

Nom. Jap. *Teriha-egonoki*

Hab. in silvis montium vel collium oppidi Sata prov. Ôsumi, Kjusju (T. Nakai, Apr. 17, 1948-typus in Herb. Musei Nationalis Scienciarum Tokyoensis).

This lustrous leaved variety is more predominated than the ordinary form in Sata region. Its dark green shining leaves are very tropical to be matched with *Ficus indica*, *Mangifera indica*, *Casuarina equisetifolio*, *Musa coccinea*, *M. paradisiaca* etc. etc. which are making full outdoor growth as in their tropical homes. The southern part of both the province Ôsumi and the province Satuma are warm enough being outside of frost during winter. *Lantana camara* escaped there is flowering in April. Evergreen trees, shrubs, woody climbers and ramblers are rich in the forest, they are: *Pinus Thunbergii* Parlatore, *Podocarpus macrophylla* D. Don, *Piper Kadsura* (Steudel) Ohwi, *Castanopsis cuspidata* (Thunberg) Schottky, *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oerstedt, *Pasania edulis* Makino, *Pasania Sieboldiana* (Blume) Nakai, *Ficus pumila* L., *Ficus stipulacea* Thunberg, *Kadsura japonica* (L.) Dunal, *Stauntonia hexaphylla* (Thunberg) Decaisne, *Illicium anisatum* L., *Cinnamomum japonicum* Siebold, *Fiwa japonica* (Thunberg) Gmelin, *Jozoste aciculata* Blume, *Machilus Thunbergii* Siebold & Zuccarini, *Neolitsea sericea* (Blume) Koidzumi, *Distylium racemosum* Siebold & Zuccarini, *Raphiolepis umbellata* (Thunberg) Makino, *Rubus Buergeri* Miquel, *Rubus Sieboldii* Blume, *Rosa Wichuraiana* Crepin, *Prunus spinulosa* Siebold & Zuccarini, *Pittosporum Tobira* (Thunberg) Aiton, *Daphniphyllum Teysmannii* Zollinger, *Euonymus japonicus* Thunberg, *Euonymus radicans* Siebold, *Ilex integra* Thunberg, *Ilex latifolia* Thunberg, *Ilex Oldhami* Miquel, *Ilex rotunda* Thunberg, *Camellia japonica* L., *Eurya emarginata* (Thunberg) Makino, *Eurya japonica* Thunberg, *Elaeagnus macrophylla* Thunberg, *Elaeagnus pungens* Thunberg, *Agalma lutchuensis* Nakai, *Fatsia japonica* (Thunb- erg) Decaisne & Planchon, *Hedera Tobleri* Nakai, *Aucuba japonica* Thunberg, *Athruphyllum Seguinii* (Léveillé) Nakai, *Maesa*

japonica (Thunberg) Moritzi, **Dicalyx japonica** (Thunberg) Nakai, **Dicalyx prunifolia** Nakai (*Symplocos prunifolia* Siebold & Zuccarini), **Dicalyx theophrastaefolia** Nakai (*Symplocos theophrastaefolia* Siebold & Zuccarini), *Ligustrum japonicum* Thunberg, *Trachelospermnm asiaticum* (Siebold & Zuccarini) Nakai, *Lonicera hypoglauca* Miquel, *Viburnum japonicum* (Thunberg) Sprengel, *Heterosmilax japonica* Kunth.

452) **Omphalodes laevisperma** Nakai, sp. nova

Ex *O. Krameri* ovariis et nucleis glaberrimis nunquam glochidiatis distincta.

Caudex perennis 1 (2-3) caulibus. Planta cum infructescentia 20-35 cm alta. Caulis erectus herbaceus patente hispidus. Folia radicalia post anthesin maxime emarcida, obovato-oblonga basi in petiolum alatum 2-6 cm longum attenuata apice obtuso-mucronata, lamina 3-7 cm longa 1-3 cm lata integerrima utrinque viridis et erecto-hispida. Folia caulina alterna sed sub inflorescentia 2-3 conferta, sessilia vel subamplexicaulia oblonga vel oblanceolata mucronato-acuminata 5-11 cm longa 2-5 cm lata hispida. Inflorescentia terminalis bifido-scorpioidalis vel basi ramo unico accessore. Pedunculus 4.3-5 cm longus hispidus. Axis scorpioidalis 3.5-8 cm longa accumbente-hispidula. Pedicelli 2-6 mm longi accumbente hispiduli. Calyx viridis alte 5-fidus, lobis 2-4mm longis, fructiferis 5-7mm longis. Corolla caerulea 5-loba 9-11 mm lata pulchra. Nuclei horizontali-patentes laeves nunquam glochidiati 4 mm longi 3.5mm lati ventre excavi. Semina nitida dorsiventrali compressa 3 mm longa 2.5 mm lata alato-marginata.

Nom. Jap. *Etjigo-Rurisô*.

Habitat in prov. Etjigo (Hondo), Tunaki tractus Higasi-Kambara (Ikegami-Yosinobu no, 10319, Maii 30, 1948, typus in Herb. Musei Scient. Tokyoensis); Akatani tractus Higasi-Kambara (Ikegami-Yosinobu no. 10321 Maii 30, 1948); Tugawa tractus Higasi-Kambara (Ikegami-Yosinobu no. 10269, Maii 16, 1948)

By my knowledge until now, *Omphalodes Krameri* grows in the provinces Ugo, Uzen, Rikuzen, Iwasiro, Sinano, Kai, Sagami, Musasi; all specimens from these localities have glochidiate nuclei, or, the margine of nucleus has one row of standing thorns terminated by the crest of small spines, which arranged along the inner margine, while the nuclei of this species are perfectly smooth as those of *O. japonica*. As there is no intermediate form between this and *O. Krameri*, I regard this as a fixed genetical unit which developed in the province of Etjigo.

448) 新種エゾワクノテ **Clematis sibiricoides**

北見國稚内で廣岡トミ枝孃の採集したハンショウヅルの白花品に似て非なるものが昭和23年3月終戰後始めて復活した科學博物館の腊葉展覽會に出品された。本種は西比利亜の *Clematis sibirica* (L.) Miller に最も近い種ではあるが小葉片が狹く蕚の先は急尖，花瓣なく，痩果は小さく其尾は長いので異なる。抑もハンショウヅル節 Atragene は花瓣のあることで眞正センニンサウ節 Eu-Clematis から區別されるのであるから花瓣のない本種は眞正センニンサウ節に入れて宜い樣に思へるが花の點頭すること，葉型等皆ハンショウヅル型であるのでハンショウヅル節の花瓣のない一種と見る方が正しいと信ずる。今でも Linnaeus 氏流に *Atragene* 屬を區別する學者は多いが本種の如きものが現れると尙更別けない方が良いことが判る。

449) 新種チチブトリカブト **Aconitum titibuense**

昭和23年7月に埼玉縣秩父大瀧村大血川溪谷へ新種チチブフヂウツギ *Buddleja Shimidzui* の自生狀態を視察に行つて大陽寺（昔の女人高野で弘法大師の開基といひ畠山重忠の信仰の厚かつた寺）に一泊した。朝洗面に行つて裏庭のシヤクナゲ園の間に數本の見馴れぬトリカブトのあるのに氣附き住職横田弘道師の長男の中學生に何處から移植したかと尋ねたら此直ぐ上の山から移したと答へた。私は時間の都合上其原生地へは行き得なかつたけれども此トリカブトは徳本トリカブトに似た切れ込みの淺い葉を附け花軸が細く長く葉腋並に莖の先から長く垂れ下り草全體に一本の毛さへない新種である。此所に別々に植えてある數本共花は白いが其の花を白紙の上に置くと僅かながらスミレ色のぼかしが見えるから山で捜せばスミレ色か空色の花のものが見出されることと思ふ。昭和8年7月久内淸孝氏が秩父の柳澤から甲武信岳に行く途中の澤で採集した蕾だけある標本で鑑定の出來なかつたため其儘東大の腊葉庫に藏めて置いたのは正しく本種であるから秩父にはヤマトリカブト，ミタケブシ，ホソバトリカブトの外に此特產種があることになる。

450) 伊藤圭介氏が日本產物誌信濃之部に信州ミソガハに產する故ミソガハサウと名附けると記したシソ科（脣形科，クチビルバナ科）植物の *Nepeta subsessilis* は學名の示す如く無柄又は 1-2 mm の長さの葉柄のある植物であるが通例葉身は長橢圓披針形，帶卵披針形又は披針形である，其れの葉幅の著しく廣く廣卵形のものが前記腊葉展覽會に採集者馬淵初熊氏から出品された。岩手縣膽澤郡燒石岳の產である。之にヒロハミソガハサウ forma *latifolia* の名を與へる。同樣のものを大正5年8月石狩の夕張岳で小泉源一博士が採集したのが東大腊葉庫にある。

ミソガハサウの葉柄の長さ 8-22 ミリに達するものをエゾミソガハサウ var. *jesoensis* Franchet & Savatier といふ。北海道石狩豊平河原，札幌，旭川，層雲峽と福島縣西白河郡小關村，長野縣南佐久郡八ケ岳とで採られてゐる。

451) 新變種テリハエゴノキ **Styrax japonica** var. **lucidifolia**

此のものはエゴノキの葉が若い時から濃綠色で且つツバキの葉の様に光澤のあるものであつて，よく暖帶植物の様相を具備して居る。昭和 23 年 4 月鹿兒島縣佐多町方面の調査に行つて山を歩いた時に發見したが同方面の山には普通のエゴノキと混生しエゴノキよりも個體數は多い而して其中間型は見られなかつた，既に開花時で白い花と光澤のある黑青い葉とよく調和して居た。何せよ佐多町一體即ち大隈國の南部は寒中でも薩摩芋の葉は枯れず全く氷霜を知らぬ暖かい土地であり，バナナ，ハナバセウ，インドゴムノキ，サンダンクワ，センダンクワ，カポツク，リウガン，レイシ，フトモモ（方言ウトモモ，果實が中空で洞のある實の意），シヨウジヨウクワ（*Abutilon striatus* Dickson），リウキウクロテツ，トキハギヨリウ，ワツトウル（*Acacia decurrens*），マンゴウ，ビヤクダン（*Santalum a bum*），ボンテンクワ等々が露地で熱帶同様の發育を遂げ，民家附近の樹上にはヘツカラン，ナゴラン等がノキシノブでも着いで居る様に極く普通に着いて居るといふ所であり，幹の目通り 4 米以上高さ 25-30 米に發育した三株のインドゴムノキを見ては爪哇か馬來の何處かに來たのではないかとの錯覺が起つた程である。

452）新種，越後ルリサウ **Omphalodes laevisperma**

本種は越後の東蒲原郡の綱木，赤谷，津川等に產し新潟市立高校教授池上義信氏が昨春 5 月始めて發見したルリサウ屬の新種である。一見ルリサウと異らないがルリサウ（羽前，羽後，陸前，岩代，信濃，甲斐，武藏，相模等に產す）では小堅果の緣に 1-2 列の剛刺があり又其刺の先には小さい刺の束がある。然るに越後ルリサウは小堅果はヤマルリサウの様に全く刺が無いし，種子の周邊には翼が出る。

序に記すが池上氏は早春，越後のオニシバリは花色が純黃色だとて標本を送つた。其はナニハヅ *Daphne jesoensis* Maximowicz であり Regel 氏が Gartenflora に圖解した通りのものである，但し本州では初發見といふことになる。どうも新潟縣，山形縣以北のものはナニハヅであるのではないかと想像される。氣の附かれた方々は產地の異なる標本を東京科學博物館內又は東京大學理學部植物學教室內小生宛に御寄贈に預りたい。

（東京科學博物館）.